规　　格

整机	
电压：	直流11V 至17V
功率：	24W (不使用寻像器时)
工作湿度：	10% 至 85%
工作温度：	0℃至 +40℃
储存温度：	-20℃至 +60℃
重量：	大约 4.1 kg (仅主机)
尺寸(宽x高x深):	129 x 204 x 313 mm
持续记录时间：	大约120 分钟。(使用安顿保尔锂电50)
摄像机部分	
CCD 部件：	2/3　IT CCD (x 3)
像素：	600，000 像素
光学滤镜：	1: 3200K，2: 5600K+1/8ND，3: 5600K，4: 5600K+1/64ND
量化：	12 比特
取样频率：	18 MHz
可编程增益：	-3/ 0/+3/+6/+9/+12/+15/+18/+21/+24/+27/+30 dB
超级增益：	+30/+36/+42/+48 dB
数字超级增益：	+6/+12/+20 dB
灵敏度：	F13.0 2000 Lux，89.9% 反射
最低照度：	0.01 Lux 在 F1.4 时，+48 dB +20 dB 增益
快门速度：	1/60，1/120，1/250，1/500，1/1000 和 1/2000 秒
同步扫描速度：	1/50.4 至 1/248 秒
视频信噪比：	62 dB
水平分解力：	中心区750线
垂直分解力：	450线，500 线 (超级垂直解像模式)
装配误差：	小于0.05% (全区域，无透镜失真)
光学系统：	F1.4 棱镜系统
镜头接口：	2/3" 卡式
录像机部分	
磁带：	1/4"　DVCPRO 中型磁带
走带速度：	67.708 mm/s (DVCPRO 50)
最大记录时间：	33 分钟 (DVCPRO 50)，使用AJ-5P33MP磁带
快进/快退时间：	大约1.5 分钟 (使用AJ-5P33MP磁带)
视频	
取样频率：	Y: 13.5 MHz，PB/PR: 6.75 MHz
量化：	8比特
误码纠错：	里德-索罗门编码
压缩方式：	离散余弦变化和可变字长编码
压缩比：	3.3:1 (DVCPRO 50)

比特率：	50 Mbps (DVCPRO 50)
带宽*(DVCPRO 50):	Y: 25Hz 至 5.75MHz，+1.0/-3.0dB
	PB/PR: 25Hz 至 2.75MHz，+1.0/-3.0dB
信噪比*:	大于 55 dB
音频：	
取样频率：	48kHz (与视频同步)
量化：	16 比特
频响*:	20Hz 至 20kHz，±1.0dB （参考水平）
动态范围*：	大于 85dB (1kHz，AWTD)
失真*：	小于 0.1% (1kHz，参考电平)
抖晃：	低于可测门限
冗 余 度：	18dB
输入：	
音频输入：	XLR-3 x 2 (CH1，CH2)，
	LINE/MIC/MIC+48V 可切换，
	线　性：0/+4 dBu，
	麦克风：-60/-50 dBu，
	麦克风+48V，幻相电源 +48V，60/50 dBu
麦克风输入：	MIC IN: XLR x 1，平衡输入，3 k欧姆 -50/-40 dBu
	可选择，幻相电源+48V (On/Off)
无线输入：	25P D-sub，-40 dBu
同步锁相输入:	BNC x 1，1.0Vp-p 75欧姆
时码输入：	BNC x 1，0.5 to 8.0Vp-p，高阻抗
输出：	
视频输出：	BNC x 1，1.0Vp-p 75欧姆
音频输出：	XLR-5 x 1 (CH1/CH2，CH3/CH4可选择)
	0dBu/+4dBu可选择，平衡输出，低阻抗
时码输出：	BNC x 1，2.0Vp-p，低阻抗
耳机输出：	立体声迷你接口 x 2
其它	
直流输入：	XLR-4 x 1，DC11V 至 17V
直流输出：	4P x 1，DC11V 至 17V，100 mA
镜头：	12P x 1
ECU:	6P x 1，用于 AJ-EC3E
寻像器：	20P x 1
GPS:	20P x 1，用于 AJ-GPS900G

* 此规格为重放由标准DVCPRO 50编辑录像机记录的磁带时测得。
重量和体积尺寸为大约值。
以上规格若有改变，恕不通知。

Panasonic
ideas for life

松下电器(中国)有限公司　广播电视系统公司

(营业、技术、市场支援)
北京市朝阳区光华路甲6号和乔大厦C座6层
邮政编码：100026
电话：(010)6583-2571　(010)6583-2572
(010)6583-2575　(010)6583-2576
传真：(010)6583-2331

(售后服务、维修)
北京服务技术中心
北京市朝阳区光华路甲6号和乔大厦C座6层
邮政编码：100026
电话：(010)6583-2361
传真：(010)6583-2306

广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-2130　(020)8667-2131
传真：(020)8669-5225

广州服务技术中心
广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-0381
传真：(020)8669-5225

成都服务技术中心
成都市顺城大街206号四川国际大厦20层E座
邮政编码：610016
电话：(028)8652-1585
传真：(028)8652-1585

济南服务技术中心
中国济南市二环东路3218号发展大厦B座6层D室
邮政编码：250012
电话：(0531)816-5957
传真：(0531)816-5957

上海陆家嘴东路161号招商局大厦25楼2503室
邮政编码：200120
电话：(021)5840-7910
传真：(021)5840-7109

上海服务技术中心
上海陆家嘴东路161号招商局大厦25楼2503室
邮政编码：200120
电话：(021)5840-7735
传真：(021)5840-7109

JQA-0443

051

Printed in Beijing

Panasonic
ideas for life

AJ-D815MC
DVCPRO 50摄录一体机

DVCPRO 50

Beijing 2008
奥运会
全球正式合作伙伴

DVCPRO 50摄录一体机
AJ-D815MC

通过新型的AJ-D815，松下电器为新闻采集和体育转播提供了一款2/3英寸60万像素的3CCD DVCPRO 50摄录一体机

AJ-D815 3CCD摄录一体机通过内含的12比特数字信号处理器满足了对出众的图像和声音质量的要求。它所包含的更多的新特点大大提高了记录质量和便利性，包括了增强灵敏度的数字超级增益功能和防止错过摄像机会的NEWS REC功能。

具有卓越图象质量和超高性能2/3"IT-3CCD摄录一体机

2/3英寸的宽大CCD提供高灵敏度和卓越的图像质量

AJ-D815配置了2/3英寸600,000像素的3CCD光学系统和高灵敏度的F13镜头。可以在0.01lux低照度下进行拍摄。拥有750线的分解力和62dB的信噪比，AJ-D815可以满足各种拍摄需要。通过菜单的选择，可以提供16:9和4:3宽幅比的切换。

数字超级增益（蓄积模式）

AJ-D815配置了便于使用的通过按钮开启的超级增益功能，最大增益+48dB。另外，数字超级增益(蓄积模式)提供了额外的+20dB(在5fps时)。不同于传统的增益调整，数字超级增益是事实上的无噪波*的增益方式，从而真正地实现图像质量的无损。通过使用超级增益和数字超级增益，AJ-D815可以在+68dB的超级高灵敏度状态下拍摄。

*在最大增益（+68dB）时存在轻微的噪波。

增益模式

数字超级增益模式

12比特模/数信号处理电路

AJ-D815配置了新型的12比特数字信号处理电路，有别于传统的10比特模／数转换处理电路。这一电路提高了整体图像质量，体现了更细腻的细节和更绚烂的色彩。

12轴独立色彩矩阵

数字信号处理电路中的此项先进功能可以在不改变整体色调的情况下修正特定的颜色区域。结合色度细节和肤色细节控制，在拍摄中将得到更精确的图像控制。

之前

之后(在青色区域进行校正)

四个用户场景文件

将摄像机特定的设定存储于存储器中，可以迅速便捷地根据需要调用并完成设定。四组文件存储在摄像机存储器中。文件设定可以拷贝到SD卡或者Multi Media卡上，可调用的文件数量从而增加到8个。

自定义的用户按钮和菜单

提供3个用户按钮，每一个独立设定功能后，可以便捷地通过按下按钮而调用设定的功能。对于菜单的常用的显示项目亦可以做自定义调整，这样便捷地通过按下按钮显示菜单。

自动跟踪白平衡

当光线变化时，白平衡设定将实时自动调整。这样可以在拍摄不同的光照条件的场景时轻松地获得真实的颜色还原，例如从室内跟踪拍摄至室外过程中。

数字变焦

使用数字变焦功能可以使寻像器内的图像放大四倍从而方便更精确的变焦。

标记选择

当时用宽幅比的寻像器时，按下此按钮可以得到4:3屏幕标记便于拍摄取景确认。

同步扫描电子快门

电子快门包括 1/60，1/120，1/250，1/500，1/1000 和 1/2000 秒，外加同步扫描 (1/50.4 至 1/248 秒)。

ND/CC 滤镜拨盘

该项设计中的四档(3200K，5600K+1/8ND，5600K，5600K+1/64ND) 光学滤镜确保可以根据光源情况迅速完成的精确调整。

具有卓越品质的DVCPRO 50摄录一体机

两通道数字音频
AJ-D815可以记录2个独立通道48kHz/16比特的数字音频信号。对应每一路输入均可以自由地在麦克风输入、线路输入和无线麦克风接收器之间进行选择。

可锁定的音频拨盘
可以便利地通过按下设备后部的音频输入音量调整拨盘锁定拨盘的转动。一旦设定好拨盘的转动位置，可以锁定预防误操作。

快速反应
在开启电源后三秒钟，AJ-D815进入工作状态，当按下REC按钮后仅仅0.5秒开始记录。为了频繁的更换，磁带迅速完成加载和卸载。
*当设备处于节电状态时进入工作状态大约2秒时间。

时码记录
内置的SMPTE时码发生/读写器让你在FREE RUN、REC RUN或者用户比特之间轻松选择。时码可以在摄像机重放时叠加于视频信号一同输出。

间隔记录
AJ-D815能以2秒钟或更多的记录时间进行记录，此功能对于拍摄科学和自然节目非常有用。另外，本机用于单帧拍摄时，易于实现逐帧拍摄。

低功率和节电模式
AJ-D815在记录状态下功率只有24瓦。
一节安顿保尔(Hytron50)电池可以提供长达120分钟的持续记录和重放时间。节电模式提供了磁带保护功能，确保更长的操作时间。

低重量，重心平衡的设计
AJ-D815因为采用了DVCPRO 50格式而大大减小了体积和重量。根据来自专业新闻采访的众多反馈信息，我们提供了一个根据人体工程学而设计的自然适合不同肩膀形状的肩托。完美地平衡设备的重心位置，得到良好的前方和侧方的良好的视线范围。 简易的滑动机械装置改进了肩托的操作便捷性。在标准操作状态下全重配置为5.1公斤（机器本身大约4.1公斤）。

IEEE 1394数据传输

* AJ-D815MC本机不具备IEEE 1394接口。

侧面操作和液晶显示板

后部接口

前部操作

侧面接口

内置无线麦克风接收器
为了在新闻采访过程中提供更强的移动性，AJ-D815可以内置无线麦克风接收器(选购)。

GPS组件
配置了选购的AJ-GPS900G GPS组件后，AJ-D815可以依照UMID标准在磁带上同时记录实时的位置数据(纬度、经度和海拔高度)。

简易摄像机遥控器
通过与AJ-EC3E扩展控制组件(ECU)可以通过观察监视器中的图像来遥控摄像机的设定和图像调整，同样也可以遥控记录操作的开始、停止和重放浏览。其他的摄像机特点。

- 一键摄像机状态显示
- 内置同步锁相
- 为+48V幻相麦克风提供幻相电源

其他的录像机特点

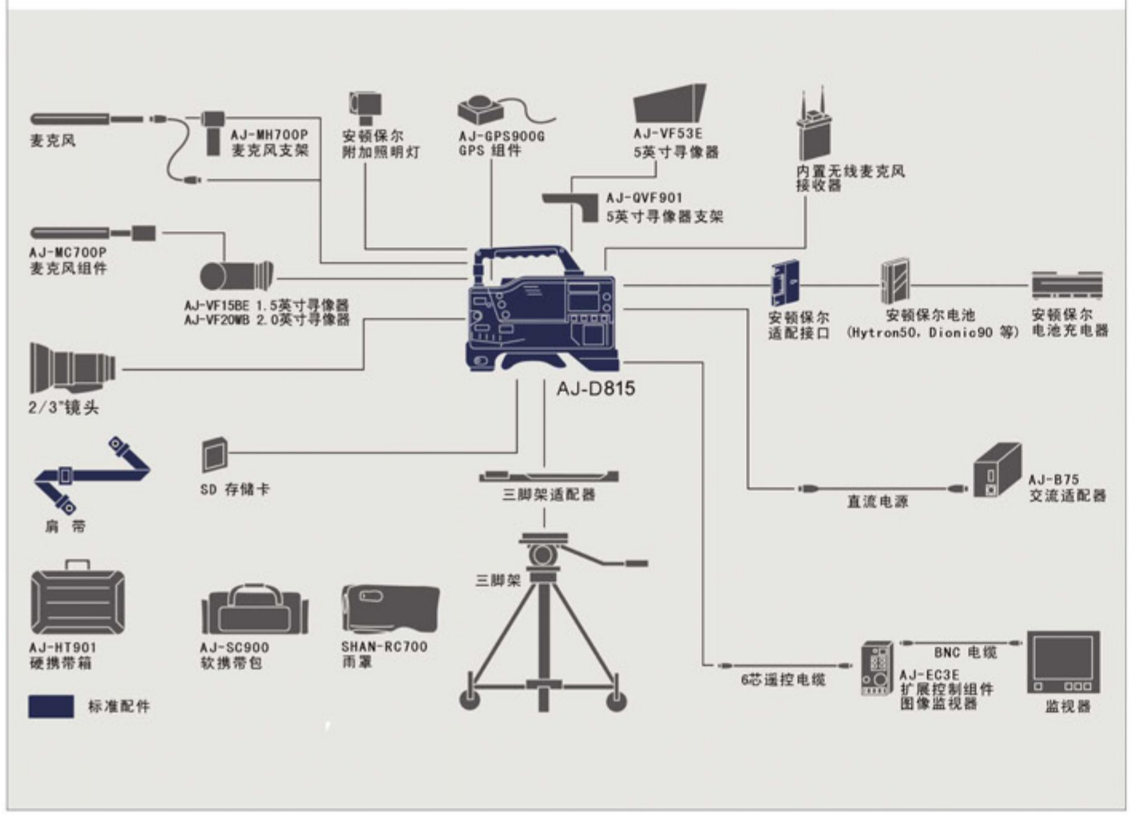
- 一键记录重放功能
- 彩色重放
- 兼容多种类别电池系统
- 配置安顿保尔电池接口
- 内置监听扬声器
- 兼容视频输入

标准附件

- 肩带
- 安顿保尔电池接口板(已安装)

DVCPRO 50

AJ-D815MC摄录一体机选购附件：



AJ-VF20WBE
2英寸寻像器16:9/4:3可切换

AJ-VF15BE
4:3宽幅比1.5英寸寻像器

佳能2/3＂镜头

富士2/3＂镜头

AJ-VF53E
5英寸寻像器

AJ-QVF901G
5英寸寻像器支架

AJ-MC700P
麦克风组件

AJ-MC700P
麦克风支架

DINIC 90
安顿保尔电池包

TITAN 70
安顿保尔交流适配器/充电器

AJ-B75E
交流适配器

SHAN-TM700
三脚架适配器

AJ-GPS900G
GPS组件

SD存储卡

AJ-EC3E
扩展控制组件图像监视器

AJ-SC900
软携带包（某些地区不提供）

AJ-HT901G
硬携带箱（某些地区不提供）

SHAN-RC700
雨罩（某些地区不提供）